

通信の可能性広がる

マルチな機能と使いやすさを両立させた特定小電力中継器



27+20
チャンネル チャンネル

DEMITOSS UBZ-R51

今まで届かなかった場所へ声を伝 あらゆる職場のシーンで拡張性を提案する中継器

UBZ-R51の設置により、通信距離が2倍^{※1}に広がります

単中継モード



通常の中継器モード。広いフロアなど離れた場所でも円滑なコミュニケーションが図れます。

単中継
運用モード



LAN接続対応により、大型施設や多層階ビルにおける中継エリアをさらに拡張

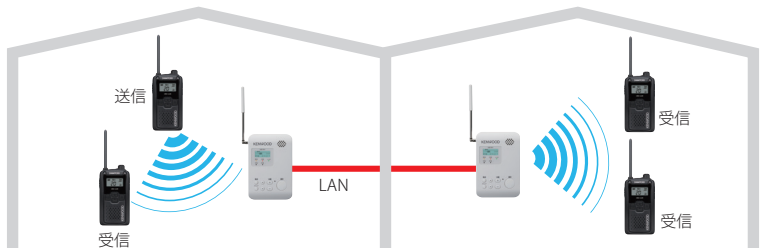
LAN SPモード



シンプレックスで通信を行いたい、距離が届かない場所に。

●中継器非対応の無線機でも、LANを接続した中継器を介することで通信距離を伸ばすことができます。

LAN SP
運用モード



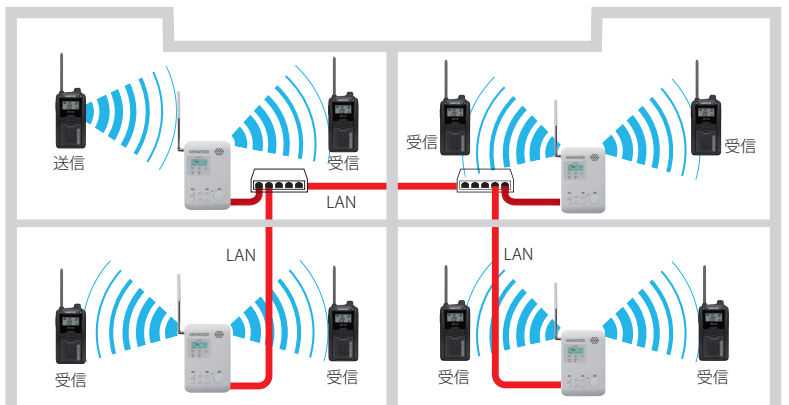
LAN SDモード



LAN接続をしながら中継を行うことで、さらに広い範囲で通話が可能。

●LAN接続しながら中継器運用を行うことができるので、商業施設や多層階のビルでも運用が可能です。

LAN SD
運用モード



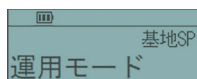
- LANケーブルはシールド付きカテゴリ5e以上で100m以内のストレートケーブルを使用してください。
- LAN接続時にはPC画面で一括入力による設定が可能です。●ローカルネットワークの接続のみに対応しています。インターネット接続やVPN接続には対応していません。
- 接続する中継器に設定したIPアドレスを本機に登録します。●接続する本機の運用モードは同じ設定にしてください。
- 接続する本機のチャンネル番号とグループ番号は、異なるチャンネル番号とグループ番号を設定してください。同じ設定の場合は通話できません。また、チャンネル番号は混信防止のため1チャンネル以上あけて設定してください。(例:中継器 A = チャンネル1 / 中継器 B = チャンネル 3)

「LAN SP」「LAN SD」モードについて



UBZ-R51を基地局として

基地SPモード

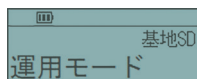


設置型のベースステーションとしての運用に対応



- 通常の無線機のように使用することができます。事務所でのスタッフ管理や、休憩室での緊急時の無線連絡通信といった用途にも対応します。

基地SDモード



中継器を介して本機と無線機との通信が可能



- 本機を基地局として使用する際、セミデュプレックス(27チャンネル)にも対応しています。



特定小電力中継器

DEMITOSS UBZ-R51

総務省技術基準適合品 免許・資格不要 オープン価格

JANコード:4975514067251

通話エリアの確保は、お客様のご使用の環境に応じて適切な場所に特定小電力中継器を設置する必要があります。各機器の設置については、販売代理店にご相談ください。

主な特長

視認性が高いフルドット液晶ディスプレイ

ディスプレイにはひらがな・カタカナ・漢字の表示に対応したフルドット液晶画面を採用。視認性が向上し、設定項目が一目でわかりやすくなりました。



外部DC電源とバックアップ電源の2方式に対応

外部DC電源 (ACアダプター)に加え、リチウムイオンバッテリー「UPB-8L」(別売オプション)の装着によるバックアップ電源にも対応しています。コンセントがない場所でも仮設運用が可能です。また、外部DC電源運用時に停電が発生した場合は自動的にバックアップ電源に切り替わります。切り替わった際に通知^{※2}も可能です。



※2: 通信音声にオハレーショントーン/ワーニングトーンを設定する必要があります。

PC画面での設定が可能

UBZ-R51とPCをLANケーブルで接続することで、PC画面での設定が可能になります。本機のIPアドレスをPCに入力すると、Web Tool^{※3}が表示されます。多層階での使用など詳細設定が必要な場合でも一括で入力でき、効率的な設定が可能です。



※3: Web Toolは設定用のパソコンに固定IPアドレスを設定し使用できます。インターネット接続はできません。

基地局モードの特長

オプションの使用が可能

基地局モード時には、イヤホン付きマイクロホンやヘッドセットなどのオプションを使用できます。^{※4}

※4: 「UBZ-R51」の機能にないVOXやPTTホルドに関しては動作しません。

「グループ番号不一致通知」

設定したグループ番号と異なるグループ番号の無線機からの受信した場合に通知。通話相手とグループ番号が合っていないために通話できないトラブル時に役立ちます。

「オートチャンネルセレクト」

都市部などの混信が多い地域でも、その時点で空いているチャンネルを検出します。

その他の特長

- 小型・軽量のコンパクト設計
- 配線部を背面にまとめたスタイリッシュなデザイン
- 机上・壁面の設置に対応
- 130mmの360°回転式高利得ロングアンテナを採用
- 梱包材には紙素材で再生可能なバルブモードを使用
- 従来の「DEMITOSS」「UBZ」シリーズと通話する際に便利な「チャンネル番号表示切替」
- 外部DC電源からバックアップ電源に切り替わったことが音でわかる「バッテリーワーニングトーン」
- バックアップ電源で運用中であることが音でわかる「バッテリーオハレーショントーン」
- バッテリーの残量を確認できる「バッテリー残量表示」「バッテリー残量警告音」
- 緊急時でもバッテリー残量を守る「バッテリーセーブ機能」
- 押し間違いを防ぐ「キーロック」
- 基地局として運用時に便利な大きい通話 (PTT) ボタン
- バックライト点灯機能 (オート)
- レピーター保持時間設定 (OFF/3秒/5秒/8秒)
- 内部マイク感度設定
- 混信を防止する「グループ機能」(1~38グループ設定可能)
- 第三者による通話の聞き取りを防ぐ「ボイススクランブル機能」



● UBZ-R51 主な定格



型番	UBZ-R51
チャンネル数	中継(単中継/LAN SD/基地SD):27ch 交互通話(LAN SP/基地SP):20ch
周波数範囲	400MHz帯
送信出力	10mW / 1mW (1~18ch設定時のみ1/10mW切替)
電波型式	F3E
スピーカー出力 (内部、外部)	内部出力:400mW以上(8Ω負荷、10%歪) 外部出力:90mW以上(8Ω負荷、10%歪)
電源電圧	DC IN端子 DC 5.5V
使用温度範囲	-10℃~+50℃(充電動作:0℃~40℃)
外形寸法	幅100×高さ150×奥行き35 mm(突起部含まず) アンテナ長 130 mm(回転部より先端までの長さ)
本体質量	約300 g(ACアダプター・オプションバッテリー含まず)
電池持続時間*1	中継(単中継/LAN SD/基地SD)運用時: 10時間(10mW送信)/5時間(1mW連続送信) 交互通話(LAN SP/基地SP)運用時:10時間
付属品	ACアダプター/壁掛け用ブラケット/LANコネクショキャップ/ 保証書付簡易取扱説明書

※1:リチウムイオンバッテリー「UPB-8L」(別売オプション)使用時。
送信1/受信1/待受8の繰り返し動作。周辺温度やボリュームなどの使用条件により変動します。

● オプション

UPB-8L

充電式リチウムイオン
バッテリーパック
オープン価格
JANコード:4975514066100



● UBZ-R51通話互換表

運用モード	交互通話モード (シンプレックス)		中継器アクセスモード (セミデュプレックス)		
	1~11	12~20(h1~h9)	1~18	19~27(h1~h9)	
20ch	子機ch				
	UBZ-R51(基地局モード)	○	○	○	○
	UBZ-LU20	○	○	×	×
	UBZ-LU27/BT	○	○	○	○
	UBZ-LS20	○	○	×	×
	UBZ-LS27R	○	○	○	○
	UBZ-LP20	○	○	×	×
	UBZ-LP27R	○	○	○	○
	UBZ-LM20	○	○	×	×
	UBZ-LK20	○	○	×	×
	UBZ-LJ20	○	○	×	×
	UBZ-LH20	○	○	×	×
	UBZ-S20	○	○	○	○
	UBZ-S27	○※2	○※2	○※2	○※2
	UBZ-S700	○※2	○※2	○※2	○※2
	UBZ-BH47FR	○※1	○※1	○※1	○※1
	UBZ-BM51/BT	○	○	○	○
	UBZ-BM20R	○	○	○	○
	UBZ-BG20R	○	○	○	○
	UBZ-M51L/51S/31	○	○	○	○
UBZ-M51LE/51SE/31E	○※3	○※3	○※3	○※3	
UBZ-EA20R	○	○	○	○	
11ch	UBZ-LH11	○	×	×	
	UBZ-LF11/LG11	○	×	×	
	UBZ-BG11R	○	×	×	
9ch	UBZ-LH9	×	○	×	
	UBZ-LF9/LG9	×	○	×	
	UBZ-BG9R	×	○	○	
レピーター(中継器)ch	1~11	12~20(h1~h9)	1~18	19~27(h1~h9)	
UBZ-R51(単中継、LAN SD)	×	×	○	○	
UBZ-R51(LAN SP)	○	○	×	×	
UBZ-RJ27	×	×	○	○	
UBZ-BH47FR (自局レピーターモード設定時)	×	×	○	○	

※1:同時通話モード(フルデュプレックス)との通話は不可。
※2:デジタルシグナリング(選択呼出し機能)を使用している通話は不可。
※3:スクランブル機能ONの場合は通話不可。

● オプション(基地局モード時のみ)

EMC-3A

イヤホン付き
クリップマイクロホン
オープン価格
JANコード:4975514060702



EMC-11

イヤホン付き
クリップマイクロホン
オープン価格
JANコード:4975514051069



EMC-12

イヤホン付きクリップマイクロホン
(耳掛けタイプ)
オープン価格
JANコード:4975514052844



EMC-5F

イヤホン付きクリップマイクロホン
(マイク感度切替付き)
オープン価格
JANコード:4975514043965



KHS-35F

ヘッドセット(耳掛けタイプ)
オープン価格
JANコード:4975514053711



HS-9(G)

ブチホン型イヤホン
φ2.5プラグ ケーブル長さ1m
オープン価格
JANコード:4975514014132



KEP-6

イヤホン
φ2.5プラグ ケーブル長さ50cm
オープン価格
JANコード:4975514055715



UCM-100

コントロールマイクロホン
生産完了商品

UHSシリーズイヤホンと
組み合わせてご使用下さい。



快適な装着感の耳掛けタイプ

UHS-1

イヤーフックタイプイヤホン
オープン価格
JANコード:4975514048670



●UHSシリーズイヤホンのケーブル長は55cmです。

装着が目立たない

UHS-2

アコースティックチューブイヤホン
オープン価格
JANコード:4975514048588



騒音下でも聞き取りやすい

UHS-3

カナルタイプイヤホン
オープン価格
JANコード:4975514048687



●本カタログの内容は2025年12月現在のものです。●仕様・意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●本製品の保証期間はご購入の日より1年間です。補修用性能部品は製造打ち切り後、最大6年程度保有しています。部品の廃止により期間内でも修理できなくなる場合があります。●本カタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。●本カタログに掲載の液晶画面表示はイメージです。●直射日光が当たる車内に放置することは避けください。●付属品およびオプションの保証期間は本体と異なります。

安全点検 の お願い	このような症状はありませんか	ご使用中止
	●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。	➔

**安全に関する
ご注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター
固定電話からはフリーダイヤル ☎0120-2727-87
携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114 一部IP電話からのご利用は 045-450-8950
受付時間:月~金曜日 9:30~18:00 土曜日 9:30~12:00/13:00~17:30 (日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

●お買い求めは
当店で